

合同编号: BZAP_____

山东省安全评价技术服务合同

项目名称: 30000t/a 异丙醇胺达产技术改造项目设立安全评价

委托方(甲方): 山东达民化工股份有限公司

受托方(乙方): 滨州市安全评价中心有限公司

签订地点: 山东省滨州市

签订日期: 2025年1月15日

山东省安全生产监督管理局制





山东达民化工股份有限公司
30000t/a 异丙醇胺达产技改项目

设立安全评价报告

建设单位：山东达民化工股份有限公司

建设单位法定代表人：曹振力

建设项目单位：山东达民化工股份有限公司

建设项目单位主要负责人：曹振力

建设项目单位联系人：董新波

建设项目单位联系电话：19106496896

二〇二五年四月



安全评价机构 资质证书

(副本)

(APJ-鲁)-045

统一社会信用代码: 91371600771043009L

机构名称: 滨州市安全评价中心有限公司

办公地址: 滨州市黄河五路府前街阳光大厦B座5F

法定代表人: 李俊春

证书编号: APJ(鲁)-045

首次发证: 2020年12月22日

有效期至: 2025年12月21日

业务范围: 石油加工业, 化学原料、化学品及医药制造业;
金属冶炼业。*****



山东达民化工股份有限公司

30000t/a 异丙醇胺达产技改项目

设立安全评价报告

评价机构名称：滨州市安全评价中心有限公司

资质证书编号：APJ-(鲁)-045

法人代表：李俊春

审核定稿：郭丰收

评价组长：郭景霞



山东达民化工股份有限公司
30000t/a 异丙醇胺达产技改项目
设立安全评价人员

	姓名	专业	职业资格证书号	从业登记 编号	签字
项目 负责人	郭景霞	安 全	S011037000110191000693	021369	郭景霞
项目组 成员	徐龙飞	化工工艺	1800000000300708	032998	徐龙飞
	裴亚超	化工机械	1700000000200698	024521	裴亚超
	范建忠	电 气	1500000000100157	016495	范建忠
	毕松伟	自动化	S011037000110193001653	035787	毕松伟
报告 编制人	郭景霞	安 全	S011037000110191000693	021369	郭景霞
报告 审核人	高 行	化工工艺	1100000000201283	015812	高行
过程控制 负责人	李 京	自动化	1500000000100071	016496	李京
技术 负责人	郭丰收	化工机械	1600000000100163	016494	郭丰收

已取得《安全生产许可证》(编号: (鲁) 安监字〔2025〕130150号)
许可范围: 1. 2-丙二醇1000吨/年、氮溶液(含氮>10%)1000吨/年、
丙醇胺10511吨/年、正己胺100吨/年(或交替生产)、(1-氯丙烷)10
吨/年、硝基100吨/年), 有效期至2027年12月31日。

在可接受标准范围内, 故其外部安全防护距离符合要求。

8.1.5. 多米诺效应分析结果

山东达民化工股份有限公司 30000t/a 异丙醇胺达产技改项目多米诺半径影响范围全部落在该公司范围内, 不会对周边企业造成多米诺影响。山东达民化工股份有限公司东南侧的山东璞洁橡塑有限公司、西北侧的山东中海精细化工有限公司多米诺影响范围不包括山东达民化工股份有限公司范围, 不会对山东达民化工股份有限公司 30000t/a 异丙醇胺达产技改项目装置造成多米诺影响。

其他公司如山东沾化庆翔金属材料有限公司、山东梅德业橡胶有限公司(目前为空地)、沾化良艺胶带有限公司、滨州翱翔化工有限公司危险源不产生多米诺效应, 不会与该项目设备设施发生连锁事故。该项目不存在多米诺影响, 不会对周边企业造成多米诺影响。

8.2. 评价结论

(1) 本项目与周边企业、道路等设施防火间距符合《精细化工企业工程设计防火标准》(GB51283-2020)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014, 2018年版)、《化工企业总图运输设计规范》(GB50489-2009)等标准、规范的要求, 与《危险化学品安全管理条例》第十九条规定的场所、设施、区域的距离符合有关规范、规定要求, 与周边设施的外部安全防护距离符合要求。

(2) 该项目平面布置分区布置, 厂内设施的防火间距《精细化工企业工程设计防火标准》(GB51283-2020)、《化工企业总图运输设计规范》(GB50489-2009)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014, 2018年版)等相关法律法规、标准、行政规章、规范要求。

(3) 该项目工艺成熟可靠。

(4) 本评价报告进一步提出了安全对策措施与建议, 为该项目下一步的设计、施工提供依据。在该项目的设计、施工及生产试运行过程中, 企业

应切实落实本设立评价报告中提出的安全对策和措施,制订完善的应急预案;严格按照“三同时”要求进行建设并办理相关手续;加强安全管理,确保安全生产。

综合上述:山东达民化工股份有限公司 30000t/a 异丙醇胺达产技改项目工艺技术路线成熟、设备选型可靠、项目选址及平面布局合理,项目设立符合国家有关安全要求。



Table with multiple columns and rows, mostly blank or faintly visible text.

项目名称	山东达民化工股份有限公司 30000t/a 异丙醇胺达产技改项目设立安全评价报告			
项目简介	<p>山东达民化工股份有限公司拟在原装置基础上并新增用地以建设实施 30000t/a 异丙醇胺达产技改项目，该项目计划投资总额 2800 万元。该项目计划改造和实施的建设内容包括：①新增合成系统相关设备设施，包括环氧丙烷缓冲罐、合成反应器、气化器、分离器、环丙预热器、粗品冷却器等，原装置内合成系统停用；②配套新增建设一座变配电室、一座戊类仓库、一座循环水池及水泵房。该技改项目生产过程仍以环氧丙烷、氨为主要原料，通过优化工艺参数和反应物料配比，达到调整产品分布、提高目标产品（一异丙醇胺）产量的目的。该项目建成后，原有 30000t/a 异丙醇胺装置合成系统停用，精馏工序不变，该项目仍利用原有 30000t/a 异丙醇胺装置的精馏工序，实现拟建项目产品的精馏分离。该项目原料和产品储存依托厂内现有仓库和罐区。</p>			
评价人员	姓名	资格证书号	从业登记编号	备注
项目负责人	郭景霞	S011037000110191000693	021369	注册安全工程师
项目组成员	范建忠	1500000000100157	016495	注册安全工程师
	裴亚超	1700000000200698	024521	注册安全工程师
	徐龙飞	1800000000300708	032998	注册安全工程师
	毕松伟	S011037000110193001653	035787	注册安全工程师
报告编制人	郭景霞	S011037000110191000693	021369	注册安全工程师
报告审核人	高行	1100000000201283	015812	注册安全工程师
过程控制负责人	李京	1500000000100071	016496	注册安全工程师
技术负责人	郭丰收	1600000000100163	016494	注册安全工程师
现场开展安全评价工作情况	时间	到现场主要人员		主要任务
	2025.01.09	郭景霞、徐龙飞		初访
	2025.02.19	郭景霞、徐龙飞		现场考察
安全评价报告提交时间：2025.04				
				